

MATEMAATTIS-LUONNONTIETEELLISTEN ALOJEN AKATEEMISET MAL RY

TOIMINTAKERTOMUS 2020

1. YLEISTÄ

MAL on ammatillis-aatteellinen yhdistys, joka toimii matemaatikoiden, fyysikoiden ja tietojenkäsittelyalan korkeakoulututkinnon suorittaneiden henkilöiden yhdyssiteenä ja jäsentensä ammatillisen kehityksen tukijana. MAL:n luonteva yhteistyökumppani on TEK, jonka yhteydessä MAL toimii. Vuonna 2020 MAL jatkoi strategiansa mukaista aktiivista rooliaan myös TEK:n valiokunnissa. Muutkin TEK-jäsenet olivat tervetulleita MALin tilaisuuksiin.

Vuonna 2019 uudistuneen MAL-lehden julkaisukäytäntö on vakiintunut: vuoden 2020 aikana ilmestyi issuu-palvelussa (<https://issuu.com/uusimal/docs/>) neljä digitaalista MAL-lehden numeroa, joista viimeisin julkaistiin myös painettuna. MALin verkkosivujen uudistamisprojekti jatkui ja sivusto on siirretty Yhdistysavain-alustalle. Vuodesta 2020 muodostui koronaepidemian aiheuttamien rajoitusten vuoksi vaikea. Vierailuja ja tiede- ja teknologiailtoja jouduttiin peruuttamaan. Vuosikokousta jouduttiin siirtämään ja hallitus piti useita kokouksia etänä. MAL jakaa vuosittain pro gradu -palkinnon näkökulmastaan parhaasta matematiikan, fysiikan tai tietojenkäsittelytieteen pro gradu -tutkielmasta. MAL-lehti ja -verkkosivusto ovat tuoneet uusia mahdollisuuksia tiedotukseen.

a) YHDISTYKSEN KOKOUKSET

Sääntömääräinen vuosikokous pidettiin torstaina 2.9.2020 Ravintola Radisson Blu Plazassa Helsingissä. Kokouksessa hyväksyttiin vuoden 2019 toimintakertomus ja tilit sekä vuoden 2020 toimintasuunnitelma ja talousarvio, valittiin erovuoroiset hallituksen varsinaiset jäsenet sekä varajäsenet, ja myönnettiin tili- ja vastuuvapaus vuoden 2019 tilivelvollisille. Sääntöjen mukaan MALin tulisi pitää vuosikokous tammi – huhtikuussa. Koronaepidemian vuoksi vuosikokousta siirrettiin kahteen otteeseen. Kokouksessa keskityttiin sääntöjen määräämiin asioihin. Ohjelmassa ei tällä kerralla ollut kutsuttua puhujaa.

b) HALLITUS

MALin hallituksen kokoonpano vuonna 2020 oli (suluissa toimikausi):

TkT Esko Juuso, Oulun yliopisto (puheenjohtaja, 2019-2021)

FM Lauri Laitinen (I varapuheenjohtaja 2020-2021)

FM Martti Annanmäki (yhdistyksen sihteeri, 2019-2021)

FT Katja Lauri, Helsingin yliopisto (2019-2021)

FM Kari Kortelainen (2019-2021)

LuK Jyri Jämsä, HUS-Tietohallinto (taloudenhoitaja, 2020-2021)

TkL, FM Maija Lakio-Haapio (2.9.2020-2021)

FT Ilkka Norros (tiedottaja, 2.9.2020-2021)

LuK Miika Länsi-Seppänen (2019-2021) (II varapuheenjohtaja ja opiskelijaedustaja)

FM Merja Korpela (2018-2.9.2020), siirtyi varajäseneksi

FK Lasse Paajanen (2018-2.9.2020)

varajäsenet:

FM Lars Gröndahl (2019-2021)

FM Katri Halkka (2019-2021) (MAOL-yhteyshenkilö)

FM Merja Korpela (2.9.2020-2021)

FM Lasse Kähärä (2019-2021)

LuK Ilpo Mäkinen (2.9.2020-2021)

FT Ilkka Norros (tiedottaja, 2019-2.9.2020) , siirtyi varsinaiseksi jäseneksi

TkL, FM Maija Lakio-Haapio (2019-2.9.2020), siirtyi varsinaiseksi jäseneksi

FK, OTK Pekka Koivisto (2019-2.9.2020)

MALin hallitus kokoontui toimintavuoden 2020 aikana seitsemän (7) kertaa. Kokousten välillä hallitus kommunikoi hallituksen sähköpostilistan välityksellä.

c) VASTUUHENKILÖT

Hallitus asetti toimintavuodelle seuraavat toimet ja nimitti niitä hoitamaan seuraavat henkilöt:

taloudenhoitaja: Jyri Jämsä

opetusasiainvastaava: Katri Halkka

tiedottaja: Ilkka Norros

opiskelijavaliokunnan puheenjohtaja: Miika Länsi-Seppänen

jäsenpalveluvaliokunnan puheenjohtaja: Kari Kortelainen

TEK -opiskelijayhteistyön yhdyshenkilö: Tiina Nokelainen

Työvaliokunnan, jolle kuuluvat myös talousasiat, muodostaa hallitus ja puheenjohtajana toimii hallituksen puheenjohtaja.

Tiedotusvaliokunnan jäseninä olivat Ilkka Norros, Jyri Jämsä ja Lars Gröndahl sekä vuonna 2019 perustettu MAL-lehden toimituskunta: päätoimittaja Suvi Lahdenmäki, Ilkka Norros, Martti Annanmäki ja Miika Länsi-Seppänen.

Jäsenpalveluvaliokunnan muodostivat Kari Kortelainen, Merja Korpela, Lasse Kähärä ja Maija Lakio-Haapio.

d) JÄSENISTÖ

MALin jäsenistö koostui henkilö- ja opiskelijajäsenistä, jotka täyttivät MALin sääntöjen mukaiset jäsenvaatimukset ja jotka olivat samanaikaisesti TEKin vuosi-, opiskelija- tai eläkeläisjäseniä. Vuoden 2019 lopussa MAL-jäseniä oli 3187 henkeä, mistä naisia oli 843 ja miehiä 2344. Osa jäsenistä oli kaksoisjäseniä OAJn, RILin, SAFAn ja TFIFn kanssa.

2. JÄSENPALVELU ja TIEDOTUS

JÄSENPALVELU

Toimintavuodelle suunniteltiin useita esitelmätilaisuuksia sekä vierailuja ja tutustumistilaisuuksia MALin toimialoja lähellä oleviin ja muihinkin jäsenistöä kiinnostaviin kohteisiin. Koronaepidemian vaikutuksesta näitä jouduttiin peruuttamaan.

Esitelmien ja jäseniltojen aiheet (osallistujamäärät suluissa):

4.2.2020 Prof. Mikko Möttönen, Aalto yliopisto ja VTT (45 osallistujaa)

Tutustumiskäynnit:

Tutustumiskäynnit peruuntuivat koronaepidemian vuoksi. Kohteet pidetään mukana vuosien 2021-2022 suunnittelussa.

Syyspäivät peruuntuivat koronaepidemian vuoksi. Kohteet pidetään mukana vuosien 2021 ja 2022 suunnittelussa.

TIEDOTUS

Uudistunut MAL-lehti on sekä sisällöllisesti että ulkonäöllisesti houkutteleva ja kiinnostava. Lehdellä on ulkopuolinen päätoimittaja Suvi Lahdenmäki ja taittaja Kirsi Pääskyvuori (Sivupainajainen Kirsi Pääskyvuori). Jäsenkunnan toiveiden mukaisesti lehdessä on julkaistu matemaattis-luonnontieteellisiä aloja opiskelleiden henkilöiden uratarinoita ja kokemuksia työelämästä, pro gradu -palkinnon saajasta, tiede- ja teknologiailtojen materiaalia sekä kirjallisuusarvosteluja Erityisenä osiona oli MaLu-nuorille suunnattu osio MAL-lehdessä 1/2020. Jäsenkunnan lisäksi lehteä on jaettu MaLu-ainejärjestöjen kokoontumistiloihin eri yliopisto- ja korkeakoulupaikkakunnilla (14 ainejärjestöä). Lehteä on julkaistu issuu-palvelussa neljä kertaa vuoden 2020 aikana. Vuoden viimeinen numero julkaistiin myös painettuna. Näin on suunniteltu myös jatkettavan.

MALin tapahtumista lähetettiin jäsenille sähköpostia tapahtumia edeltävinä ajankohtina useaan kertaan. Tapahtumakalenteria ylläpidettiin MALin verkkosivulla (<https://www.mal-liitto.fi/>) ja useista tilaisuuksista oli maininta myös TEKIn tapahtumasivulla (<https://www.tek.fi/>) sekä yhdistyksen sosiaalisen median kanavissa Facebook, LinkedIn ja Twitter, joiden linkit ovat MALin verkkosivuilla.

3. SISÄINEN VAIKUTTAMINEN JA EDUNVALVONTA

MALin hallitus järjesti 1.2.2020 toiminnan kehittämispäivän, jossa toimintaa suunniteltiin kolmessa ryhmässä:

1. Jäsenpalvelut-ryhmässä käsiteltiin tiede- ja teknologiailtojen sisältöä, vierailuja, retkiä, syyspäiviä ja matkoja. Keskustelussa olivat erilaiset ajankohdat ja tapahtumien ulottaminen laajemmalle maahan.
2. Projektit ja palkintoasiat -ryhmässä keskusteltiin gradupalkinnon tunnettavuuden parantamisesta, MALin 60-vuotisvuonna 2021 julkaistavan kirjan, siihen tulevien kirjoitusten edistämisestä ja julkistamistilaisuuden järjestelyistä. Matematiikkaleirin tulevaisuuden suunnitelmat ja oppilaskilpailujen edistäminen.

3. Tiedotusryhmässä käsiteltiin MALin lehden sisältöä ja sen julkaisutapoja, tilaisuuksista tiedottamista sekä verkkosivuja ja sosiaalista mediaa. Verkkosivujen uudistaminen Yhdistysavaimen pohjalta nousi keskeiseksi ja sitä varten MAL-hallitus perusti tiedotusvaliokunnan teknisen ryhmän: Jyri Jämsä, Lars Gröndahl ja Ilkka Norros.

Kehittämispäivän ryhmien työskentelyyn osallistuivat kaikki kehittämispäivän osallistujat. Ryhmien vetäjinä ja kirjureina olivat Merja Korpela (1), Lasse Paajanen (2) ja Ilkka Norros(3). Muistiot toimivat vuoden 2020 toimintasuunnitelman rakentamisen pohjana. Ensimmäinen painettu MAL-lehti julkaistiin jo joulukuussa 2019.

MALin ja TEKin välisen työnjaon mukaisesti TEK toimii MALin jäsenten etujärjestönä palvelussuhteeseen liittyvissä edunvalvontaa koskevissa asioissa. MAL ja sen edustajat vaikuttavat TEKin järjestötoiminnassa osallistumalla TEKin toimielimissä tehtävään työhön. Toimielimet on lueteltu jäljempänä. MAL tekee opiskelijarekrytointia ja muuta opiskelijatoiminnasta yhteistyössä TEKin ML-opiskelijayhdistyksen (<https://yhteiso.tek.fi/kerho/ml-opiskelijayhdistys>) kanssa.

MALin ja TEKin välille allekirjoitettiin 5.6.2020 GDPR:n mukainen sopimus henkilötietojen käsittelystä.

MALin edustajat TEKin toimielimissä

TEK-valtuuston varajäsenenä toimivat FM Lauri Laitinen ja FM Martti Annanmäki.

TEKin valiokunnissa toimivat jäsenenä valtuustokaudella 2018 - 2020 seuraavat MALilaiset:

- Jäsen ja järjestövaliokunta (JJV): Martti Annanmäki, Jaakko Ojala ja Pirjo Silius-Miettinen (varalla Pekka Koivisto);
- Yrittäjyysvaliokunta (YRV): Merja Korpela;
- Teknologiavaliokunta (TGV): Lauri Laitinen;
- Koulutusvaliokunta (KOV): Lasse Paajanen ja varalla Katja Lauri;
- Uravaliokunta (UV): Miika Länsi-Seppänen, Raimo Voutilainen ja Pirjo Silius-Miettinen (varalla Pekka Koivisto);
- Kunnan valiokunta (KUV): Jyri Jämsä;
- Korkeakouluvaliokunta (KKV): Esko Juuso.

Toimintavuoden aikana MAL informoi aktiivisesti TEKin keskeisiä valiokuntia MaLu-kenttää koskevista keskeisistä kysymyksistä sekä MALin toiminnasta ja tavoitteista. Esillä ovat olleet ammatillinen palvelu, ulkoinen vaikuttaminen, opiskelijatoiminta ja jäsenhankinta; jäsenkunnan omaehtoinen, ammatillinen ja ammattia tukeva kehittäminen; koulutuspolitiikka ja jäsenpalvelutoiminta.

TEKin toimielimien valinnat vaalikaudelle 2021-2023 tehtiin joulukuussa 2020. TEK valitsi MALin edustajat toimielimiin MALin esityksestä.

Teknologiavaliokunnan yhteydessä toimineessa palkintotoimikunnassa MALin edustajina olivat FT Ilkka Norros, dosentti, TkT Esko Juuso (Oulun yliopisto), FT Katja Lauri (Helsingin yliopisto) ja prof. Tommi Kärkkäinen (Jyväskylän yliopisto) diplomityö- ja gradupalkintoryhmässä sekä dosentti, FT Raimo Voutilainen väitöskirjaryhmässä.

4. AATTEELLINEN TOIMINTA

MALin jäsenille lähetettiin MALin jäsenlehden ja TEK-Tekniikan akateemiset -lehden lisäksi jäsenen valitsevat kaksi lehteä. Lehtiedut ja valittavissa olevien jäsenetulehtien luettelo on osoitteessa www.tek.fi/fi/jasenyys/jasenedut/jasenetulehdet.

Matematiikkaleiri

MAL varautui matematiikkaleirin toteuttamiseen vuoden 2020 aikana. Tapahtuma siirrettiin koronan jälkeiseen aikaan.

Kirjoittajakurssi

MAL varautui kirjoittajakurssin toteuttamiseen vuoden 2020 aikana. Kurssi siirrettiin koronan jälkeiseen aikaan.

Pro gradu-palkinto

MAL:n vuoden 2020 Pro gradu -opinnäytepalkinto myönnettiin 24.8.2020 Timo Lintoselle hänen Oulun yliopistossa tekemästään työstä ”Optimization in Semi-Supervised Classification of Multivariate Time Series”. Työn ohjaajana toimi dosentti Erkki Laitinen. Palkintosumma oli suuruudeltaan 5000 euroa. Koronatilanteen vuoksi fyysistä palkitsemistilaisuutta ei järjestetty. TEK teki lyhyen videon, jossa palkittava kertoo työstään. Palkittua työtä käsitellään myös MAL 4/2020 -lehdessä.

Mahtavaa matematiikkaa -tapahtuma

Tapahtuma otsikolla ”Matematiikan osaaminen – mitä se on?” järjestettiin 5. marraskuuta 2020 Keskustakirjasto Oodissa, Helsingissä. Tilaisuus lähetettiin ensi kertaa suorana verkossa ja myös tallennettiin (<https://livestream.com/infocrea-fi/mal-oodi2020>). Tapahtuma oli onnistunut ja sen striimaus onnistui hyvin ja nettikatselijoita oli useita kymmeniä. Vastaavia tapahtumia voidaan järjestää myös jatkossa. Teemapäivä sai alkunsa TEKIn Jäsen- ja järjestövaliokunnan seminaarista. Tilaisuus oli MALin kontribuutio valtakunnalliseen Mahtavaa matematiikkaa -teemapäivään.

MAL 60 vuotta

MALin 60-vuotisjuhlien valmisteluja (sisältäen juhlatilaisuuden ja juhlakirjan) varten perustettiin juhlatoimikunta, johon valittiin Ilkka Norros (vetäjä), Martti Annanmäki, Maija Lakio-Haapio, Miika Länsi-Seppänen, Merja Korpela ja Esko Juuso. Myös hallituksesta pois jäänyt Lasse Paajanen lupautui olemaan käytettävissä.

5. PROJEKTITOIMINTA

MALin verkkosivujen uudistamisprojekti jatkui vuoden 2020 aikana. Verkkosivut siirrettiin huhtikuussa 2020 TEKIn ostamaan Yhdistysavain-verkkosivupalveluun. Tärkeänä etuna on, että Yhdistysavain vastaa kaikista alustapalveluihin liittyvistä tietoturva- ja versiopäivityksistä. MAL vastaa sivuston tietosisällöstä. Nettiosoite MAL-liitto.org säilytetään. Samoin Wiki erillisenä järjestelmänä säilytetään nykyisellä alustallaan. Projektiryhmään osallistuivat tekniseltä osalta Lars Gröndahl, Jyri Jämsä ja Ilkka Norros, sekä sisällön osalta myös Martti Annanmäki, Esko Juuso ja Lauri Laitinen.

Toimintaan liittyvien asioiden digitalisoinnista keskusteltiin mm. Matikkatarinoiden osalta.

6. OPISKELIJATOIMINTA

Opiskelijatoiminta toteutettiin yhdessä TEKin kenttä- ja järjestöyksikön sekä TEKin alle perustetun Matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan opiskelijajärjestöjen yhteistyöjärjestön ML-opiskelijayhdistyksen (<https://yhteiso.tek.fi/kerho/ml-opiskelijayhdistys>) kanssa. MALin opiskelijaedustaja on esitellyt MAL-toimintaa opiskelijayhdistyksen tilaisuuksissa. MAL toimittaa myös materiaalia opiskelijoille: MALin lehti sisältää aina opiskelija-aineistoa ja lehteä on jaetaan MaLu-ainejärjestöjen kokoontumistiloihin eri yliopisto- ja korkeakoulupaikkakunnilla.

7. JÄSENHANKINTA

MALin jäsenten liittyminen tapahtuu pääasiassa opiskelijoiden valmistuessa ja siirtyessä samalla TEKin vuosijäseniksi. MALin opiskelijatoiminta on tässä merkittävä kanava MaLu-opiskelijoiden suuntaan. MALin hallituksen ja erityisesti sen opiskelijatoiminnan sekä TEKin toimiston välistä yhteistyötä kehitettiin tavoitteena tehokas ja tuloksellinen opiskelijarekrytointi.

8. TALOUS JA RESURSSIT

MALin toiminta rahoitettiin pääasiassa TEKin toimintamäärärahalta.

Menot jakautuivat melko tasaisesti, suurimpia menoeriä olivat tiedotuksen, jäsenpalvelun ja palkintojen kustannukset. TEK hoiti tiettyjä erityistoimia kuten MAL-lehden postitukset ja painatukset lukuun ottamatta väripainatuksen lisäkuluja.

Taloudenhoitaja ja puheenjohtajisto hoitivat toimintavuonna taloussuunnitteluun ja -hallintaan liittyvät tehtävät. MALin yhteyshenkilöinä TEKissä toimi Jaana Sääksberg (vastuualueina maksuliikenteen ja eräiden muiden hallinnon tehtävien hoito).

Erilaisiin rahastoihin sijoitettu MALin peruspääoma ja tulevia isompia tapahtumia varten säästettävien sijoitusten arvo nousi 127 000 euroon. 60-vuotisjuhlia varten rahastoitiin lisää varoja niin että kokonaissumma on nyt 78 000 €.

LIITTEET:

- Tuloslaskelma ja tase 1.1.-31.12.2020